TYBA COACHING CENTRE, AJMER — PRACTICE WORKSHEET

RMS CLASS VI MATHEMATICS • CHAPTER 22: ROUNDING OFF & ESTIMATION • MAX MARKS: 50

Student Name: _____ • Batch: _____ • Date: ___/___/2026 • 6367029449

Section A: Fill in the Blanks (रिक्त स्थान भरिए) — 5 × 2 = 10 Marks

1. Rounding 4,376 to the nearest ten gives _____.
   4,376 को निकटतम दहाई तक सन्निकट करने पर _____ प्राप्त होता है।
2. Rounding 8,450 to the nearest hundred gives _____.
   8,450 को निकटतम सैकड़े तक सन्निकट करने पर _____ प्राप्त होता है।
3. The smallest whole number that rounds to 500 (nearest 100) is _____.
   निकटतम सैकड़े तक 500 बनने वाली सबसे छोटी पूर्ण संख्या _____ है।
4. Rounding 19.64 to the nearest whole number gives _____.
   19.64 को निकटतम पूर्ण संख्या में बदलने पर _____ मिलता है।
5. Estimated product of 68 × 42 (nearest ten) is _____.
   68 × 42 का निकटतम दहाई तक अनुमानित गुणनफल _____ है।

Section B: True or False (सत्य या असत्य लिखिए) — 5 × 2 = 10 Marks

6. 3,499 rounded to the nearest thousand is 4,000. **[True / False]**
   3,499 को निकटतम हज़ार तक सन्निकट करने पर 4,000 आता है। [सत्य / असत्य]
7. If the deciding digit is 5, we round up (+1). **[True / False]**
   यदि निर्णायक अंक 5 हो, तो हम ऊपर (+1) सन्निकट करते हैं। [सत्य / असत्य]
8. 649 is the greatest number that rounds to 600 (nearest 100). **[True / False]**
   निकटतम सैकड़े तक 600 बनने वाली सबसे बड़ी संख्या 649 है। [सत्य / असत्य]
9. 7.484 rounded to two decimal places is 7.49. **[True / False]**
   7.484 को दो दशमलव स्थान तक सन्निकट करने पर 7.49 आता है। [सत्य / असत्य]
10. 9,99,510 rounded to the nearest thousand is 10,00,000. **[True / False]**
    9,99,510 को निकटतम हज़ार तक सन्निकट करने पर 10,00,000 आता है। [सत्य / असत्य]

Section C: Match the Columns (सही मिलान कीजिए) — 5 × 2 = 10 Marks

Column A	Column B
11. 2,349 (nearest 100)	(a) 4,000
12. 3,810 (nearest 1,000)	(b) 2,300
13. 6.789 (2 decimal places)	(c) 30
14. 894 ÷ 29 (estimated)	(d) 6.79
15. 7,84,620 (nearest lakh)	(e) 8,00,000

Section D: Solve Step-by-Step (चरणबद्ध हल कीजिए) — 5 × 4 = 20 Marks

16. Round off 6,48,372 to the nearest thousand, ten-thousand, and lakh.
6,48,372 को निकटतम हज़ार, दस हज़ार और लाख तक सन्निकट कीजिए।

17. Estimate the sum 4,380 + 2,615 + 3,490 by rounding each to the nearest thousand.
प्रत्येक को निकटतम हज़ार तक सन्निकट करके 4,380 + 2,615 + 3,490 का योग अनुमानित करें।

18. Estimate the product 578 × 161 using the general rule.
व्यापक नियम से 578 × 161 का गुणनफल अनुमानित कीजिए।

19. Find the difference between the greatest and smallest numbers that round to 900 (nearest 100).
निकटतम सैकड़े तक 900 बनने वाली सबसे बड़ी और सबसे छोटी संख्या का अंतर ज्ञात कीजिए।

20. A book costs ₹289. Estimate the total cost of 48 such books.
एक पुस्तक का मूल्य ₹289 है। ऐसी 48 पुस्तकों का अनुमानित मूल्य ज्ञात कीजिए।

Worksheet Self-Check Key: Sec A: (1) 4,380 (2) 8,500 (3) 450 (4) 20 (5) 2,800 | **Sec B:** (6) F (7) T (8) T (9) F (10) T | **Sec C:** 11→(b), 12→(a), 13→(d), 14→(c), 15→(e) | **Sec D:** (16) 6,48,000; 6,50,000; 6,00,000 (17) 10,000 (18) 1,20,000 (19) 99 (20) ₹15,000